

得意の画像処理技術を生かした ものづくり

テクノス株式会社



膜厚測定装置 (FTM-7500)

産学官共同研究成果により、「一分間に 30 万点の高速計測ができる
膜厚測定装置」を商品化。

画像処理技術を生かしたものづくり

同社は、平成2年にベンチャー企業としてスタート以来、様々な顧客ニーズや生産上の諸問題を解決するために、得意の画像処理技術を活かし、常に新しい技術を追い求めている。

知財の宝庫である大学と共同開発を行い、基板全面の膜厚測定装置の商品化に成功した。

この体験が、ガラス基板部品実装検査装置や、モバイル液晶の開発標準ツールとなった「信号発生器」事業につながっている。

FPD・画像処理関連装置、検査システム

独自に開発し、多くの特許を有する画像処理技術・測定手法を更に発展させながら、他社に真似のできない独創性の高い製品を創出し、顧客の満足を得ている。

同社の膜厚分布測定装置は、一分間に30万点の超高速計測ができ、マザーガラスの大型化が進む液晶生産ラインにおいて、インライン方式の検査を可能にし、歩留改善、品質向上に貢献している。

ガラス基板部品実装検査装置は、部品実装の信頼性検査を完全に自動化し、内外の大手液晶メーカーに納入実績がある。

モバイル液晶用汎用信号発生器は、高速転送、簡単操作、小型・軽量化を図り、試作モジュールの評価用、営業デモディスプレイ用に好評を得ている。

〈主な開発製品〉

- 全面外観検査装置
- FPD 光学特性測定装置
- モバイル FPD 用信号発生器
- 非接触振動測定器
- LED 照明機器



モバイル FPD 用信号発生器
TS - 5000

半導体・電池分野に進出

同社の主たる製品は、FPD 基板の検査、測定装置であるが、今後は積極的に半導体産業及び電池分野への展開を行い、更に多くの顧客が装置を利用し、生産ラインの効率化、歩留まりを高めてほしいと考えている。

テクノス株式会社



代表取締役社長 八重津真彬

〒 630-8113
奈良県奈良市法蓮町 197-1
■ TEL ■ 0742 - 36 - 3051
■ FAX ■ 0742 - 36 - 3052
■ URL ■ <http://www.tecnos-net.co.jp>
連絡部署 管理部 木地厚良
知的財産件数 特許 8 件(海外 2 件)、商標 1 件